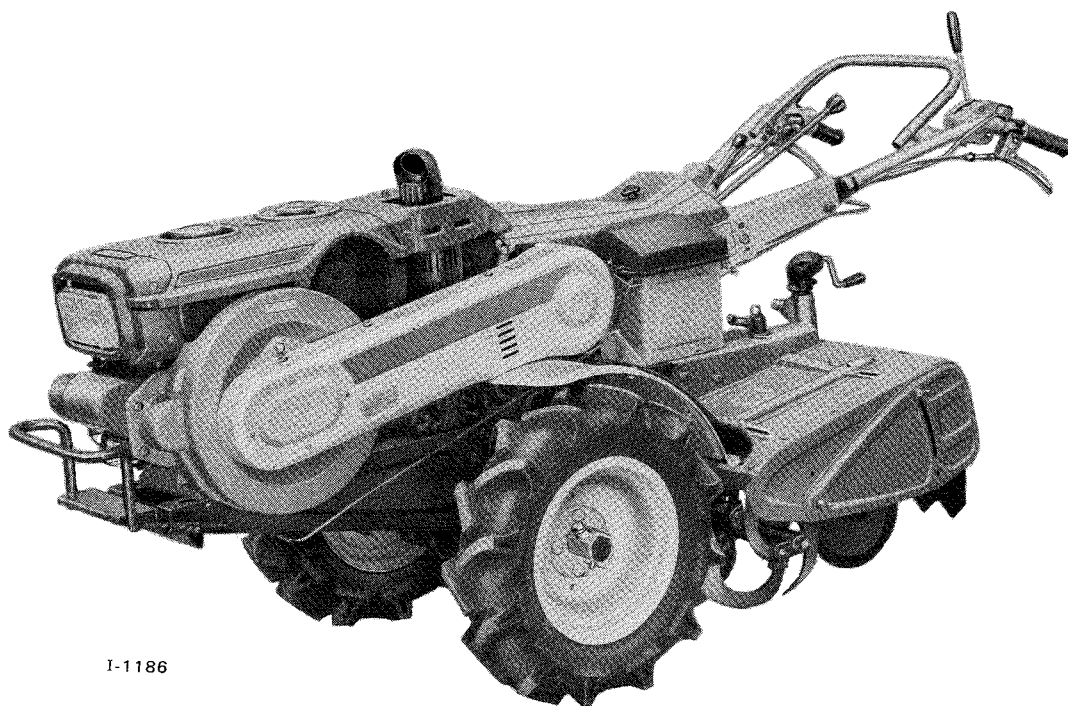
耕うん機

取扱説明書・純正部品表

省エネ　直噴ディーゼルエンジンとう載

セル付

耕うん機・管理機✚安全五憲章

1．道路走行・ほ場の出入り・車への積降しのときは，必ずロータリの回転を止めます。

2．農道を走行するときは，スピードを落とし路肩に注意します。

3．ほ場の出入り・車への積降しは上りは前進，下りは後進で行ないます。

4．バックをするときは，スピードを緩め背後の障害物に注意します。

5．機体の点検・調整・整備は必ず，エンジンを止めてから行ないます。

この機械をお使いになるときは復唱してください。

安全に作業していただくため，ぜひ守っていただきたい注意事項を，これ以外にも本文の中で **安全ポイント** としてその都度とり上げております。

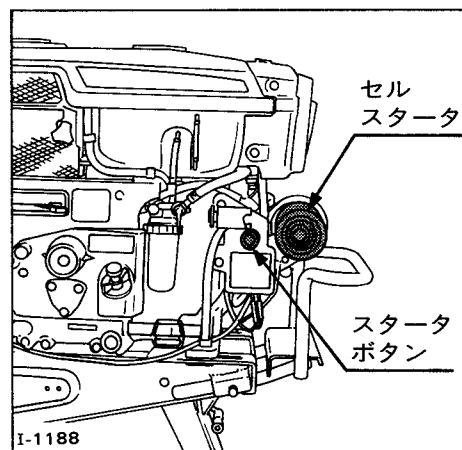
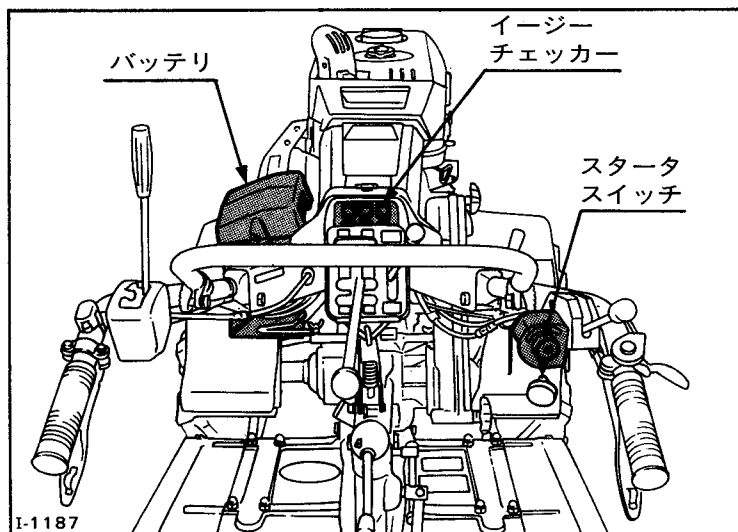
更に，安全のポイントを抜粋した**安全注意ポスタ・納入品安全説明書**を別冊にして添付しておりますので，よくお読みいただいて必ず守ってください。

はじめに

このたびは本製品をお買いあげいただきまして，ありがとうございました。
この取扱説明書・純正部品表は，セル付き耕うん機(L仕様)についてのみ必要な取扱い方法，簡単な点検，手入れ及び構成部品について説明してありますので，その他の説明及び構成部品については，別冊(標準仕様機用)の耕うん機の取扱説明書・純正部品表を御覧ください。
本機のすぐれた性能を充分に発揮して，安全に快適な運転をしていただくため，本書をよくお読みいただき，充分理解してから御使用くださるとともに，日常の保守点検・整備・給油などを充分に行なって末長く御活用ください。又，お読みになった後必ず大切に保存し，わからないことがあったとき取出してお読みください。
なお，本製品についてより能率よく農作業を行なっていただくために，不断の研究成果を新しい技術として，ただちに製品に取り入れておりますので，お手元の耕うん機と，この説明書に多少の違いが生じる場合もありますが，あらかじめ御了承くださいますようお願いいたします。

64312-6233-2

目次

各部の名称

運転のしかた

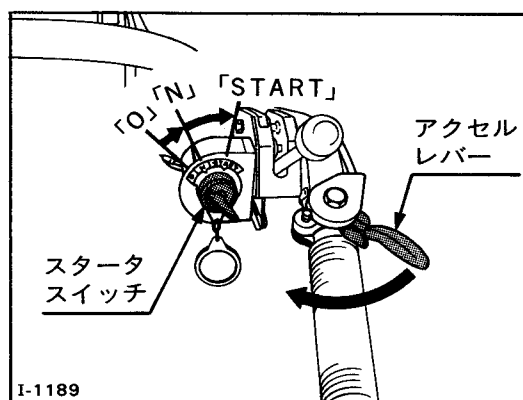
始動前の点検

エンジン始動前には，必ず仕業点検（毎日始動前の点検）を行なってください。

エンジンの始動

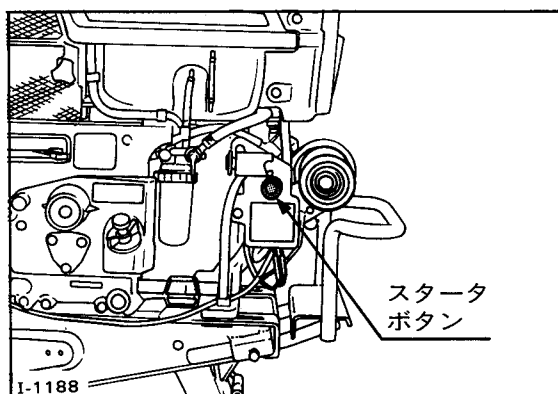
❶主クラッチレバー・耕うんクラッチレバーを「**切**」にし，主変速レバー・爪変速レバーを「**中立**」にしてください。

❷アクセルレバーを「**始**」の位置にします。

❸スタータスイッチに**キー**を差込み，「**N**」の位置にします。
このとき，チャージランプとエンジン油圧ランプが，**点燈**していることを確認してください。

❹キーを「N」の位置から更に「START」の位置まで回すと，エンジンが始動します。

❺エンジンが始動したところで，キーから手を離してください。キーは自動的に「N」の位置に戻ります。

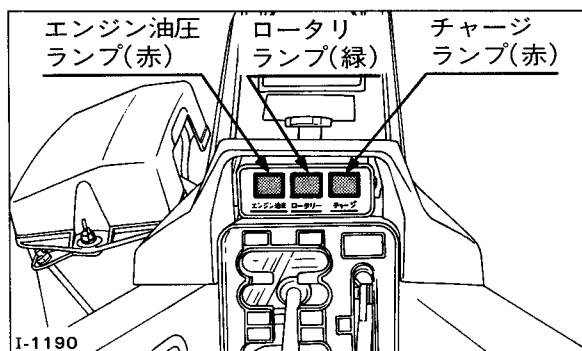
❻エンジンが始動すると，チャージランプとエンジン油圧ランプは**消燈**します。

▶エンジン側で始動したい場合は，❶～❸までの操作を行なった後，スタータボタンを押して始動してください。

注意

(1)10秒間セルモータを回してもエンジンが始動しない場合は，30秒休んでから再度始動してください。
(2)バッテリの放電によりエンジンが始動しにくい場合は，エンジンに取付けたスタータボタンとデコンプレバーを用いて，始動してください。ただし，この場合もスタータスイッチは「N」の状態にしておいてください。
(3)エンジン始動後，キーは必ず「N」の位置にしておいてください。
(4)バッテリが完全に放電し，セルスタータで始動不能になった場合は，スタートハンドルで始動してください。

エンジンの停止

❶アクセルレバーを「停」の位置にしてください。
❷キーを「O」の位置に戻し，スタータスイッチからキーを抜取ってください。

イージーチェッカーの働き

■チャージランプ(赤)

スタータスイッチを「N」にすると点燈し，エンジンを始動すると消燈します。
これはダイナモ(発電機)からバッテリへの充電が，正常に行なわれていることを示しています。

■エンジン油圧ランプ(赤)

スタータスイッチを「N」にすると点燈し，エンジンを始動すると消燈します。
エンジンが始動してもランプが消えない場合は，「エンジンオイルの量」及び「オイルフィルタの目詰まり」を調べてください。

■ロータリランプ(緑)

耕うんクラッチレバー「入」･「切」の位置により，爪軸の回転状態が判かるよう表示します。
レバーを「入」にすると，点燈します。
「切」に戻し，作業中の場合はハンドルを持ち上げると，消燈します。

注意

(1)エンジンが始動してもチャージランプが消燈しない場合は，御購入先に連絡してください。
(2)スタータスイッチを「N」にしても，ランプが点燈しない場合は，「ヒューズ切れ」など断線による故障と考えられますので，直ちに不調箇所を調べてください。

耕うん機を安全に調子よく長持ちさせるには

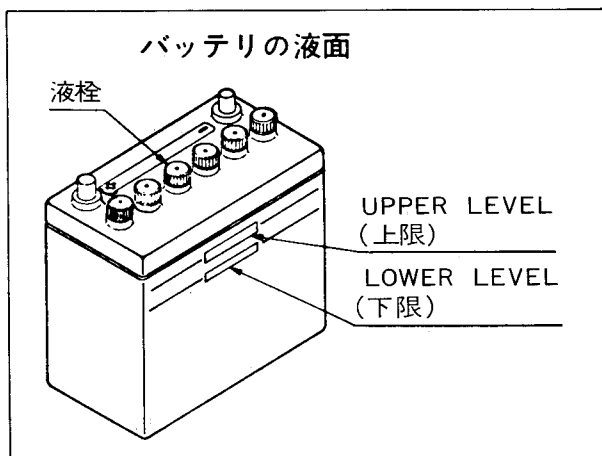
バッテリの点検と取扱い

■バッテリの点検

セル始動においてはバッテリが生命です。必ずバッテリの日常点検をしてください。

■バッテリ液の補給

バッテリの中の電解液は使っているうちに蒸発して減ります。

(1)液面が「UPPER LEVELとLOWER LEVELの間」にあればよく，少ないときはUPPER LEVELまで蒸留水の補給が必要です。

注意

(1)補給するときは，希硫酸・井戸水・泥水などは，絶対に入れないでください。

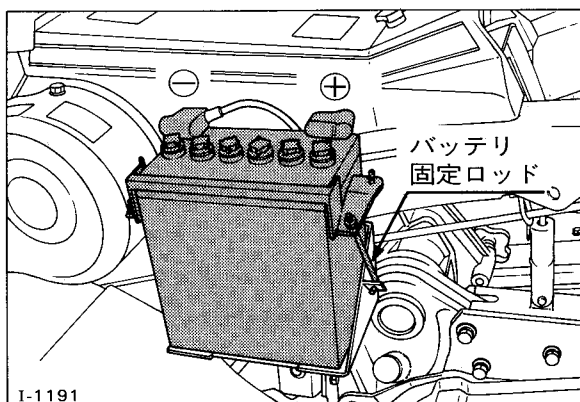
(2)バッテリに液が不足するとバッテリをいため，多いと液がこぼれて車体の金属部を腐蝕させます。

(3)急速充電は，できるだけ避けてください。バッテリ寿命を短くします。

(4)バッテリにコードを接続するときは，⊕と⊖をまちがわないようにしてください。まちがうとバッテリと電気系統が故障します。
バッテリコードの⊕側は赤色コードが付いており，バッテリの⊕端子は赤色で表示されています。

(5)バッテリからコードを外すときは⊖側，取付けるときは⊕側から行なってください。逆にすると，工具が当った場合にショートします。

(6)端子の締付けは確実にしてください。又，端子がさびないよう，端子にはグリースを塗布しておいてください。

(7)バッテリ固定ロッドの締付けは確実にしてください。

安全ポイント

- バッテリ液を身体や服に付けないようにしてください。
  付着したときは，すぐに水で洗い流してください。
  ▶もし怠ると……
  希硫酸によって，ヤケドすることがあります。

■保存中の注意

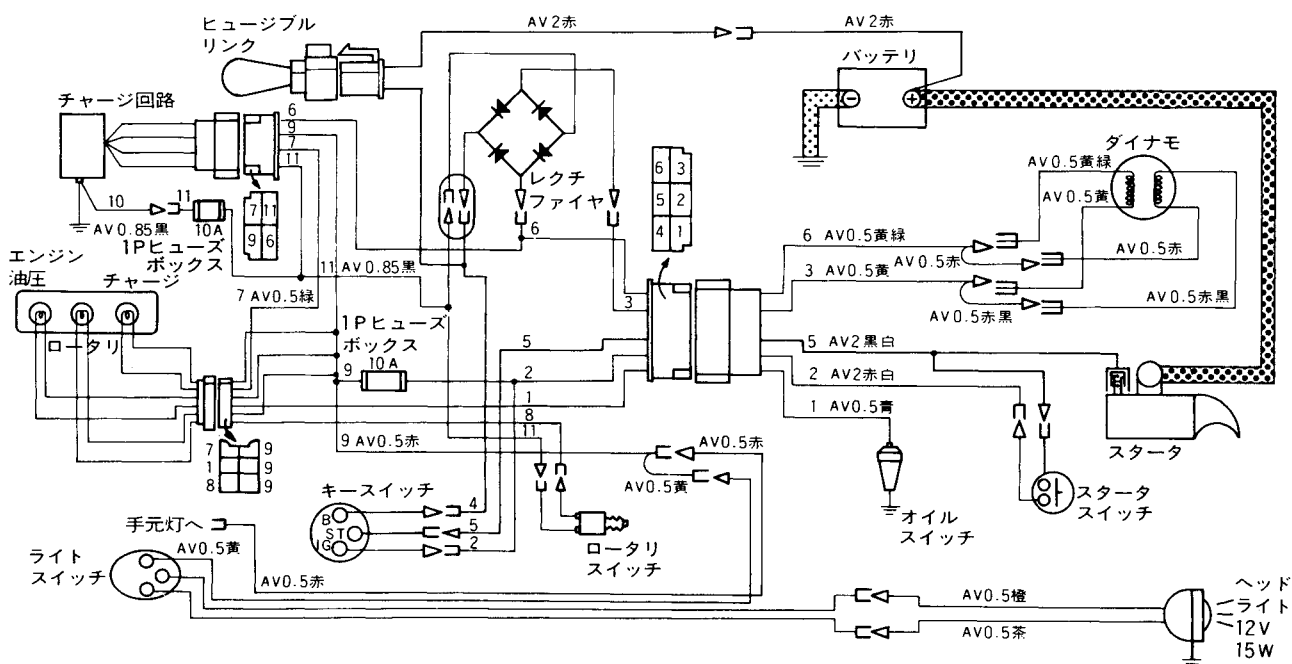
(1)耕うん機を長期間使用しない場合は，バッテリを耕うん機から外して充電し，液面を正しく調整してから，日光の当らない乾燥したところに保存してください。

(2)バッテリは，保存中でも自己放電しますから，夏は1カ月に1度，冬は2カ月に1度補充電をしてください。
なお，バッテリの充電には，充電器を販売しておりますので御利用ください。

付表

主要諸元

	商品名	K750-L	K850-L	K850-LS	K950-L	K950-LS
とう載エンジン	名称	クボタE750(-KB)	クボタE850(－KB)		クボタE950(－KB)	
	出力／回転速度	7.5馬力/2400回転毎分	8.5馬力／2400回転毎分		9.5馬力／2400回転毎分	
	重量	98kg	98kg		115kg	
	始動方式	セル始動（手元・エンジン2系統始動）				
	セルスタータ	12V　1.4kW				
	ダイナモ	12V　40W				
	バッテリ容量	NS60(12V45AH)				
機体の大きさ	全長	2180mm		2230mm		
	全高	1270mm	1265mm		1260mm	
	全幅	710mm				
重量（エンジン共）		325kg	335kg	355kg	365kg	370kg

配線図

純正部品表

この部品表は大切に保存し，次のような場合にお役立てください。

1. 部品取換えの必要のある場合

コードNo. 品名をお買上げ店に連絡してくだされば迅速におとどけいたします。

2. 故障した場合

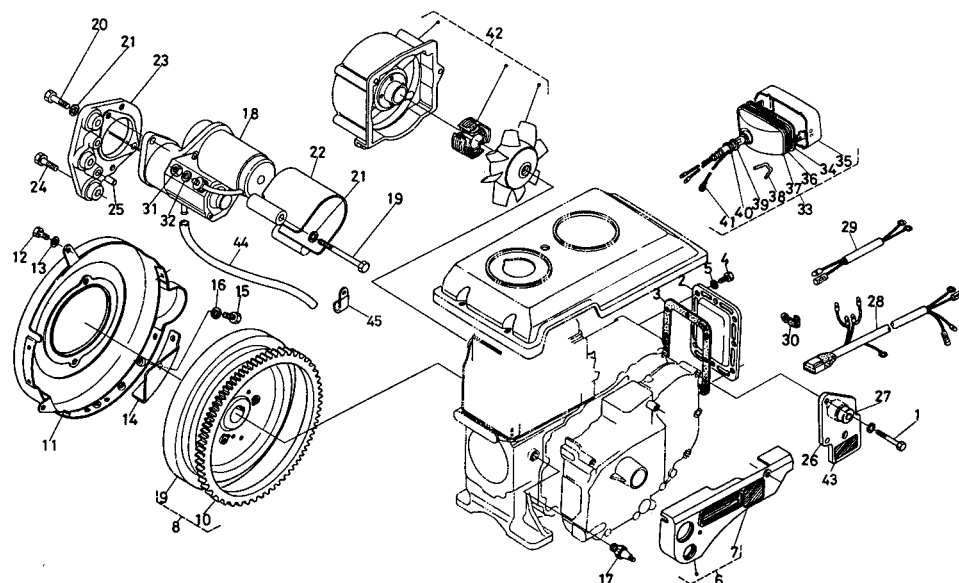
組立て順に図解していますので，分解組立ての参考にしてください。

3. 故障診断の場合

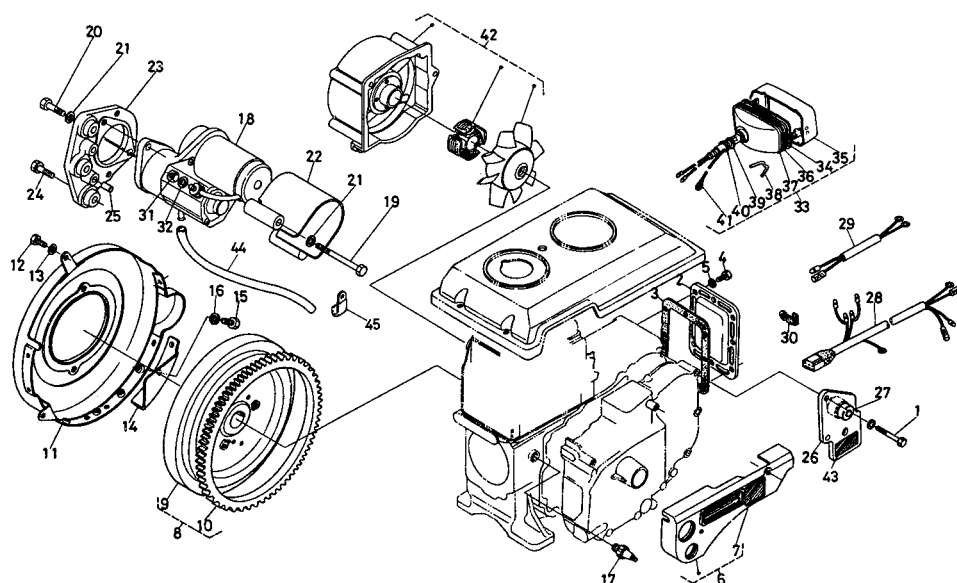
サービスマンがこの表を見ながら診断しますので，機械といっしょにお見せください。

※本部品表は改良のため予告なく変更することがあります。

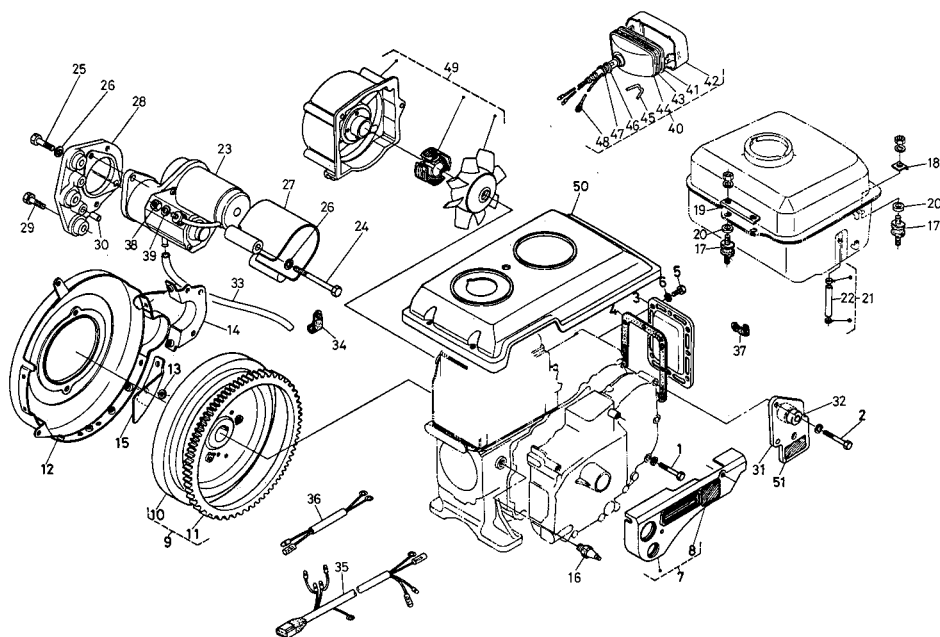
E750-KB
E850-KB

1. エンジン専用部品

図番 Ref. No.	コードNo. Code No.
1	01153−50865
2	14938−0471−0
3	14938−0472−0
4	01050−50612
5	04512−50060
6	14328−0480−2 ※E750-KB
6	14338−0480−2 ※E850-KB
7	14328−8711−0 ※E750-KB
7	14338−8711−0 ※E850-KB
8	14323−2501−0
9	14323−2511−0
10	19152−6382−0
11	14323−2533−0
12	01150−50816
13	04512−50080
14	14323−2531−0
15	01050−50612
16	04512−50060
17	15231−3901−3
18	14281−6301−0
19	01173−51000
20	01173−51045
21	04512−50100
22	14323−6354−0
23	19152−6389−0

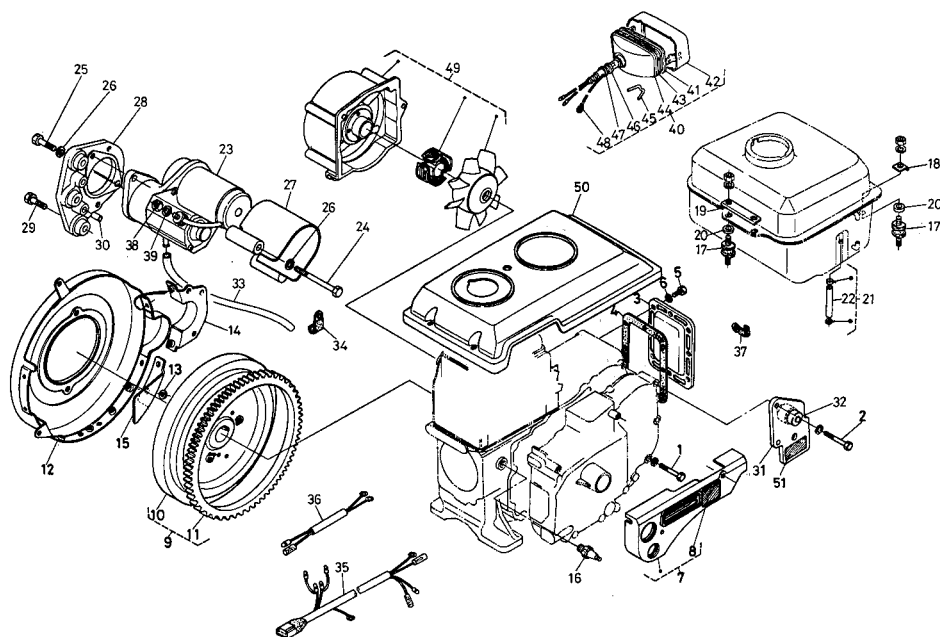
E750-KB
E850-KB

1. エンジン専用部品

図番 Ref. No.	コードNo. Code No.
24	01123−50840
25	05012−00614
26	14323−6364−0
27	66591−5522−0
28	14281−6579−0
29	14281−6581−0
30	13824−6757−2
31	02114−50080
32	04512−50080
33	14281−6902−0
34	14301−6942−2
35	14911−6941−0
36	14301−6943−0
37	14281−6944−0
38	14301−6945−0
39	14281−6952−0
40	14911−6953−0
41	14911−6946−2
42	14323−7401−0 ※E750-KB
42	14333−7401−0 ※E850-KB
43	14281−8752−0
44	14281−6357−0
45	32240−3449−2

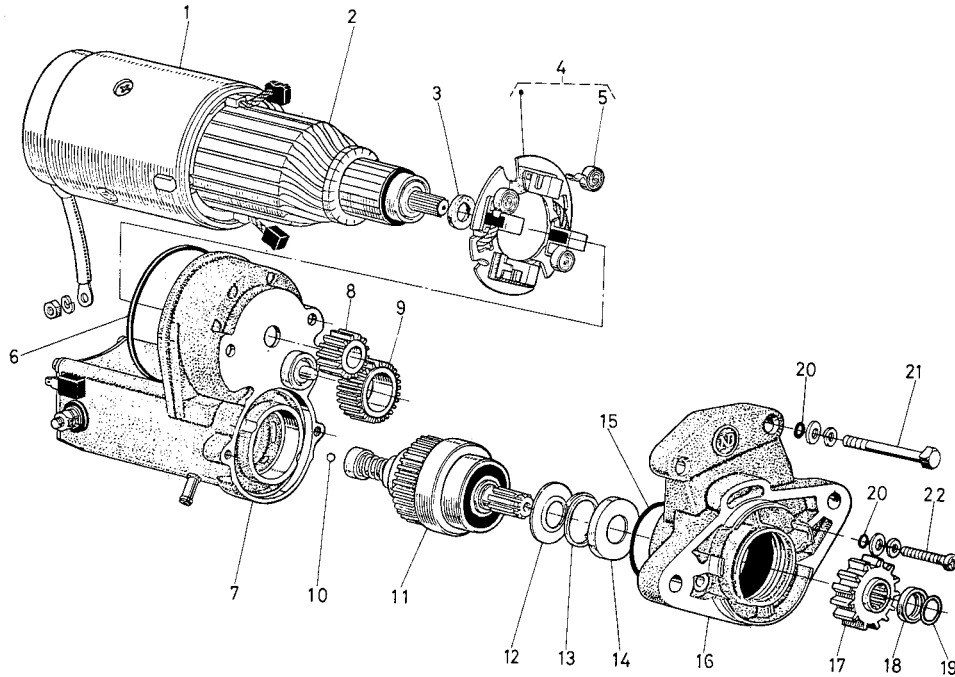
E950-KB

2. エンジン専用部品

図番 Ref.No.	コード No. Code No.
1	01123−50855
2	01153−50865
3	14938−0471−0
4	14938−0472−0
5	01050−50612
6	04512−50060
7	14378−0480−0
8	14378−8711−0
9	14938−2501−0
10	14938−2511−3
11	14938−6382−0
12	14378−2533−0
13	04013−50080
14	14378−2536−0
15	14378−2531−0
16	15231−3901−3
17	14938−4141−0
18	14938−4143−0
19	14938−4118−0
20	14938−4117−0
21	14938−4205−2
22	14938−4225−2
23	14281−6301−0
24	01173−51000
25	01173−51045
26	04512−50100
27	14378−6354−0
28	14938−6389−0
29	01123−50835

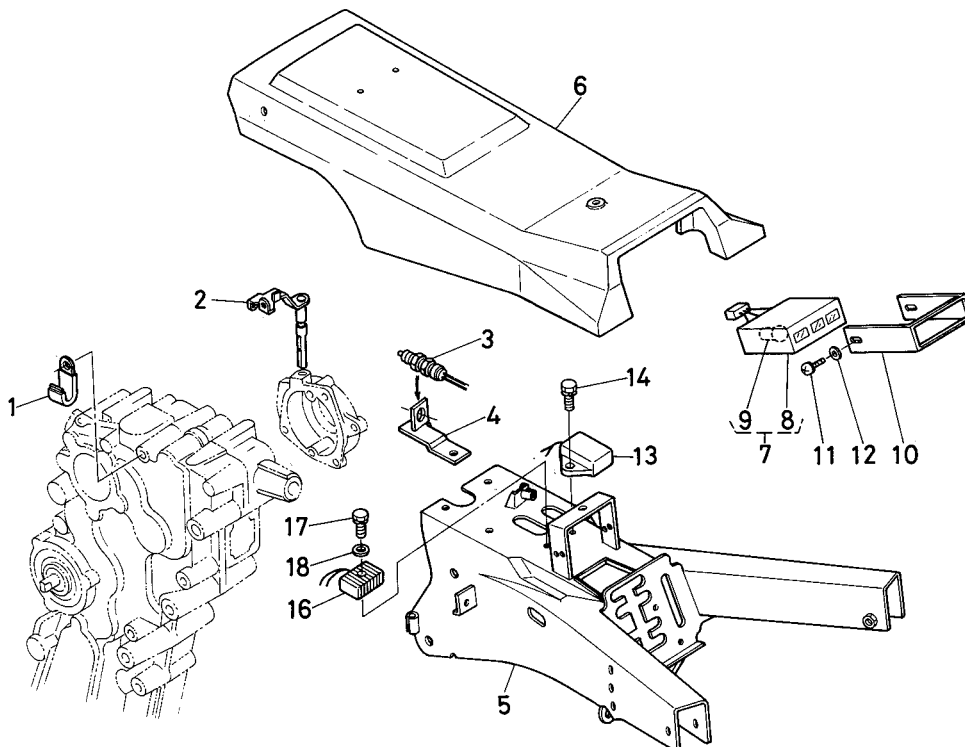
E950-KB

2. エンジン専用部品

図番 Ref.No.	コード No. Code No.
30	05012−00614
31	14378−6364−0
32	66591−5522−0
33	14281−6357−0
34	32240−3449−2
35	14281−6579−0
36	14281−6581−0
37	13824−6757−2
38	02114−50080
39	04512−50080
40	14281−6902−0
41	14301−6942−2
42	14911−6941−0
43	14301−6943−0
44	14281−6944−0
45	14301−6945−0
46	14281−6952−0
47	14911−6953−0
48	14911−6946−2
49	14928−7401−3
50	14378−7711−0
51	14281−8752−0

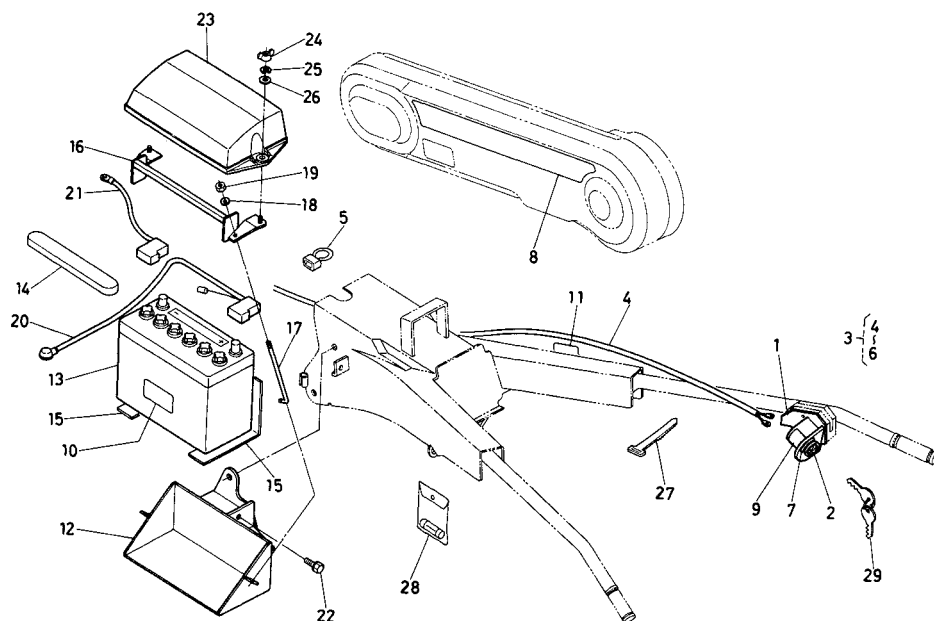
E750-KB
E850-KB
E950-KB

3. スタータ分解関係

図番 Ref.No.	コードNo. Code No.
◉	14281−6301−0
1	14784−6308−0
2	15401−6307−0
3	15401−9667−0
4	15401−6338−0
5	15401−6339−0
6	15401−9666−0
7	14784−6302−0
8	15401−6326−0
9	15401−6327−0
10	15401−9713−0
11	14784−6304−0
12	14784−6344−0
13	14784−6349−0
14	14784−6348−0
15	14784−9675−0
16	14784−6303−0
17	14938−6328−0
18	14784−6343−0
19	14784−6337−0
20	14786−9676−0
21	15401−6332−0
22	14784−9331−0

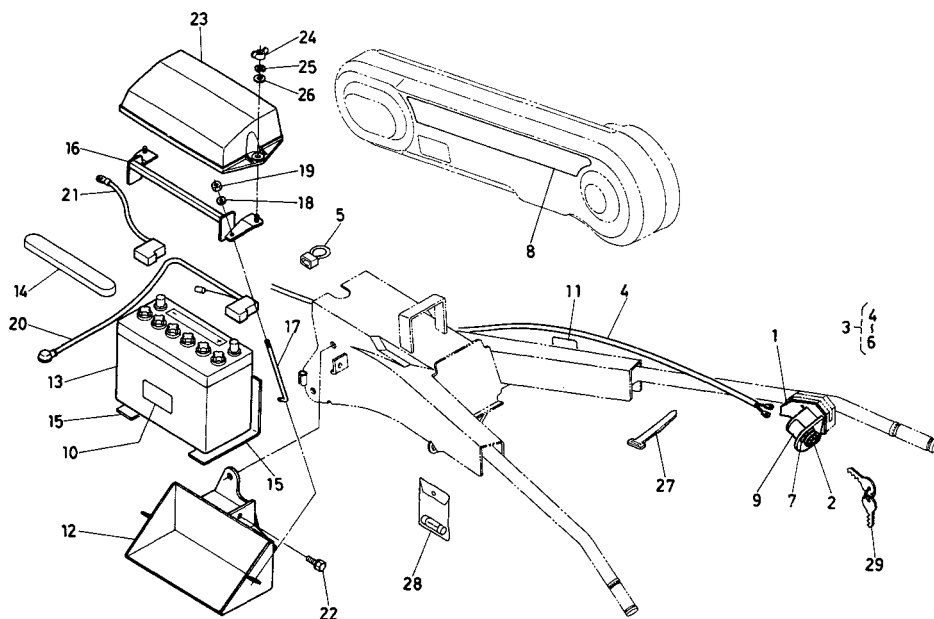
K750-L
K850-L
K950-L

4. カバー関係

図番 Ref.No.	コードNo. Code No.
1	13824−6757−2
2	63413−1871−0
3	67111−5581−0
4	64312−1872−0
5	64312−4111−0
6	64312−5311−0
7	63413−5314−2
8	63413−5316−0
9	67111−5546−0
10	64312−5315−0
11	03024−50510
12	04012−50050
13	67211−5524−0
14	01202−50616
15	
16	67211−5523−0
17	01202−50625
18	04013−50060

K750-L
K850-L
K950-L

5. バッテリ関係

図番 Ref.No.	コードNo. Code No.
1	64312－4515－0
2	63413－4516－0
3	64312－4517－3
4	64312－4519－3
5	67111－5519－2
6	63413－4521－0
7	63413－4518－0
8	64312－4724－0 ※K750-L
8	64342－4724－0 ※K850-L,LS
8	64372－4724－0 ※K950-L,LS
9	63413－4741－0
10	67111－4751－0
11	64312－4753－3 ※K750-L
11	64324－4753－2 ※K750-LF
11	64342－4753－3 ※K850-L
11	64354－4753－2 ※K850-LF
11	64355－4753－3 ※K850-LS
11	64372－4753－3 ※K950-L
11	64384－4753－3 ※K950-LS

K750-L
K850-L
K950-L

5. バッテリ関係

図番 Ref.No.	コードNo. Code No.
12	64312－5412－2
13	66591－5511－0
14	66641－5543－0
15	63413－5451－0
16	63413－5415－2
17	63413－5416－0
18	04512－50060
19	02014－50060
20	63413－5511－0
21	63413－5512－2
22	01120－50820
23	63413－5413－0
24	02810－50060
25	04512－50060
26	04013－50060
27	63763－4137－3
28	63413－5575－0
29	63413－5576－0

純正部品を使いましょう

農業機械の補修には，
安心して御使用いただける純正部品を，お買い求めください。
市販類似品を御使いになりますと，
機械の不調や，あなたの大切な機械の寿命を短かくする原因になります。
純正部品は，純正部品表によって購入し，
説明マークの付いている部品は，マークも購入して貼ってください。

純正アタッチメントを使いましょう

純正アタッチメントは，
あなたの機械に一番よくマッチするように研究され，
厳重な検査を受けてから出荷されますので，安心して使っていただけます。
市販類似品を御使いになりますと，
作業能率の低下やあなたの機械の寿命を短かくする原因になります。

K750－L．850－L．950－L
O．△．5－6．10．AK

久保田鉄工株式会社

本　　　　社：大阪市浪速区敷津東１丁目２番47号　〒556－91　電（06）648－2111
東 京 本 社：東京都中央区日本橋室町３丁目３番２号　〒103　電（03）279－2111
北海道支店：札幌市中央区北３条西３丁目１番地44（札幌富士ビル）　〒060　電（011）214－3031
東 北 支 店：仙台市本町２丁目15番11号　〒980　電（0222）25－8151
名古屋支店：名古屋市中村区名駅３丁目22番８号（大東海ビル）　〒450　電（052）563－1511
九 州 支 店：福岡市博多区博多駅前３丁目２番８号（住友生命博多ビル）　〒812　電（092）451－1121

サービスステーション
- 名　取・名取市田高字原182番地の１　〒981－12　電（02238）4－5151
- 秋　田・秋田市寺内字大小路207番54　〒011　電（0188）45－1601
- 東　京・浦和市西堀1228番地　〒338　電（0488）62－1121
- 新　潟・新潟市上所島字上所上１番　〒950　電（0252）85－1261
- 名古屋・愛知県一宮市観音町１番地の１　〒491　電（0586）24－5111
- 金　沢・松任市下柏野町956－１　〒924　電（0762）75－1121
- 岡　山・岡山市宍甘275番地　〒703　電（0862）79－4511
- 米　子・米子市米原569番地　〒683　電（0859）33－5011
- 福　岡・福岡市東区和白丘２丁目２番76号　〒811－02　電（092）606－3161
- 熊　本・熊本県下益城郡富合町大字廻江846番地の１　〒861－41　電（096）357－6181
- 高　松・香川県綾歌郡国分寺町国分字向647の３　〒769－01　電（08787）4－5091

堺 製 造 所：堺市石津北町64番地　〒590　電（0722）41－1121
宇都宮工場：宇都宮市平出工業団地22の２　〒321　電（0286）61－1111
筑 波 工 場：茨城県筑波郡谷和原村字坂野新田10番地　〒300－22　電（029752）5111
枚方機械製造所：枚方市中宮大池１丁目１番１号　〒573　電（0720）40－1121
堺部品センター：堺市神南辺町２丁76－２　〒590　電（0722）29－5501
宇都宮部品センター：栃木県河内郡河内町白沢1819－１　〒329－11　電（02867）3－1521
北海道部品センター：北海道札幌郡広島町字大曲186－37　〒061－12　電（01137）6－2335
筑波部品センター：茨城県筑波郡谷和原村字坂野新田10番地　〒300－22　電（029752）5111
枚方部品センター：枚方市中宮大池１丁目１番１号　〒573　電（0720）40－1121

クボタトラクターコーポレーション（アメリカ・カリフォルニア州）・カナダクボタトラクター販売（株）（オンタリオ州）・ブラジル久保田鉄工（有）（サンパウロ市）・ヨーロッパクボタトラクター販売（株）（フランス・アルジャントゥイユ市）・イランクボタ（株）(ガズビン市)・インドネシアクボタ（株）(スマラン市)・マレーシアクボタ農業機械（株）(セランゴール州)・タイクボタトラクター販売(株)(バンコック市)・クボタマルスチール農業機械(株)(フィリピン・マニラ市)・新台湾農業機械(株)(高雄市)

品番 64312－6233－2